ELMO

高感度カメラ

SVM2130

取扱説明書

SVM2130をご使用になる前に本取扱説明書をよくお読みください。
万一の際に備え、本取扱説明書は大切に保存してください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくためにー必ずお守りください

**この「安全上のご注意」および製品（本機）への表示では、本機を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。
ご使用前によく読んで大切に保管してください。**

次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の意味

	名称：注意 意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：禁止 意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：強制 意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：風呂場・シャワー室での使用禁止 意味：製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：接触禁止 意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：分解禁止 意味：製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：電源プラグをコンセントから抜け 意味：使用者に電源プラグをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。
	名称：接地 意味：接地端子を接地するよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。

⚠警告

万一、煙が出ている、変なにおいや音などがするとき、
すぐに電源プラグをコンセントから抜く。
異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず電源プラグをコンセントから抜く。ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

万一、異物が機器の内部に入った場合は、まず電源プラグをコンセントから抜く。ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
（特にお子様のいる環境ではご注意ください。）

万一、画面が映らない、音が出ないなどの故障の場合には、電源プラグをコンセントから抜く。
それから販売店に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損した場合は、電源プラグをコンセントから抜く。それから販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

この機器の裏ぶた、キャビネット、カバーは外さない。
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。
内部の点検・整備・修理は、販売店にご依頼ください。

⚠警告

この機器を改造しない。
火災・感電の原因となります。

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

表示された電源電圧（交流100V）で使用する。
表示された電源電圧以外では火災・感電の原因となります。

この機器に水を入れたり、ぬらさない。
火災・感電の原因となります。
雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしない。
コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。）

電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしない。
コードが破損して、火災・感電の原因となります。

風呂場、シャワー室では使用しない。
火災・感電の原因となります。

接地端子を接地する。
これを怠ると感電の恐れがあります。

⚠警告

雷が鳴り出したら本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れない。
感電の原因となります。

電源プラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、電源プラグを抜き、ほこりを取り除く。
電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。

⚠注意

湿気やほこりの多い場所に置かない。
火災・感電の原因となることがあります。

調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気・水滴が当たるような場所に置かない。
火災・感電の原因となることがあります。

電源コードを熱器具に近づけない。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。感電の原因となることがあります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。

⚠注意

移動させる場合は、電源プラグをコンセントから抜く。機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認の上、行ってください。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行う。感電の原因となることがあります。

この機器を長期間、ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜く。
火災の原因となることがあります。

設置および配線工事には経験と技術が必要ですので販売店にご相談ください。

購入後、定期的な点検や内部の掃除を販売店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。
差し込みが不完全ですと発熱したりほこりが付着して火災の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

電源プラグは根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しない。
発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

レンズで太陽を見ない。目を傷めたり、失明する場合があります。
太陽光など、強い光の当たる場所に置かないでください。
光が焦点に集まって火災になる場合があります。

使用上のご注意

■ 画面の一部にスポット光のような強い光があたると、縦縞等を生じることがあります。
その場合は強い光を画面から外してください。また、カメラを直接太陽に向けないでください。

■ 画面の一部にライトのような強い光があたると、自動絞りが働いて画面が暗くなることがあります。
撮影方向の変更をして下さい。

■ 電源周波数が、50Hz地域の蛍光灯照明下で撮影すると、フリッカが出ることがあります。

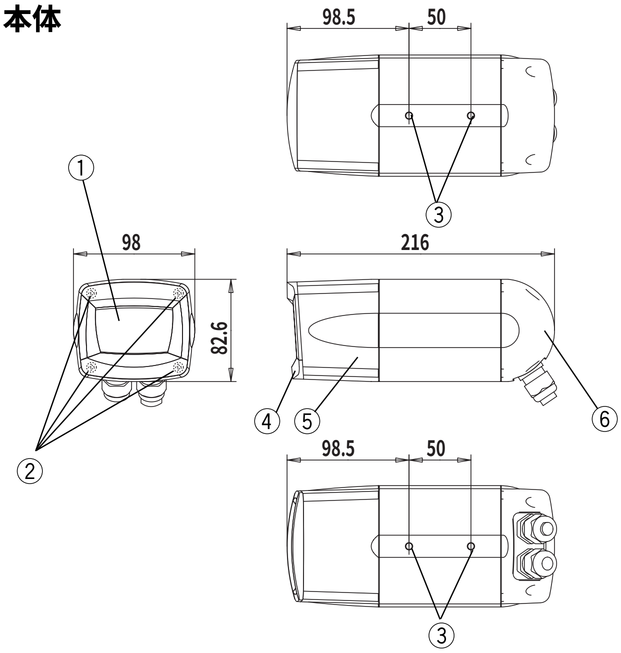
■ 周囲の温度が高い場合あるいは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。

■ 本機は海上、沿岸辺り、腐食性ガスの発生する所には設置しないでください。

もくじ

1. 各部の名称と働き

● 本体



単位：mm

① 前面ガラス

② フロントカバー固定ネジ（4本）
　飾りカバーによって隠れています。
　レンズ調整（P15）、DIP SW（P17）等の調整はこのネジを緩め、フロントカバーを取り外してから行ないます。

③ 三脚取付ネジ（1／4-20UNC）
　カメラを三脚や取付金具に固定するとき及びシェードを固定するときに使用します。（P13）
　三脚取付ネジはカメラの上面及び底面の2ケ所にあります。ネジ深さ7mmです。

④ 飾りカバー

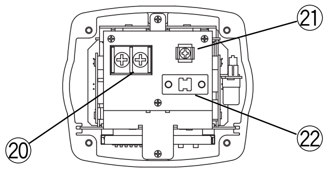
⑤ フロントカバー

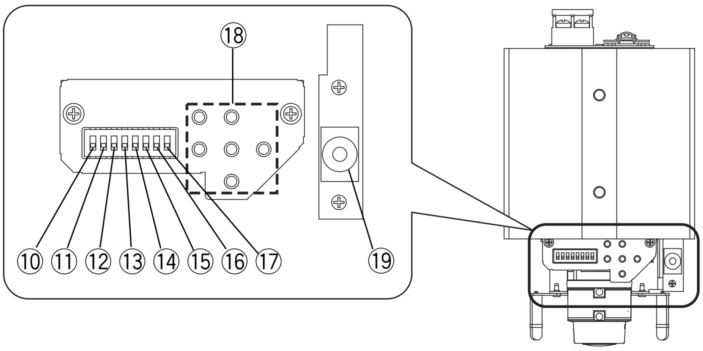
⑥ リアカバー

⑦ リアカバー固定ネジ（4本）
　電源ケーブルと同軸ケーブルの接続はこのネジを緩め、リアカバーを取り外してから行ないます。（P11）

⑧ 防水キャップ

⑨ ゴム栓



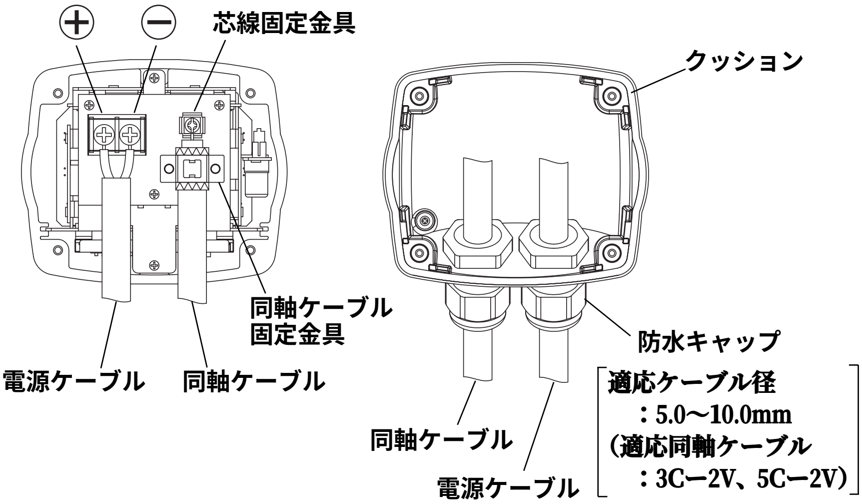


⑩ DAY／NIGHTスイッチ　※１
⑪電子感度アップスイッチ　※１
⑫ ワイドダイナミックスイッチ　※１
⑬ フリッカレススイッチ　※１
⑭ AGCスイッチ　※１
⑮ 赤外線照明スイッチ　※１
⑯⑰ 使用しません。
⑱ 上下左右ボタン、SETセットボタン
メニュー画面項目の選択、設定に使用します。
MENUメニューボタン
ボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。
⑲カメラ出力
映像出力端子です。撮影方向・画角・焦点を合わせるときにモニターに接続して、モニター画面を見ながら調整を行うことができます。
⑳ 電源入力端子
電源ケーブルを固定するための端子です。
㉑ 芯線固定金具
同軸ケーブルの芯線を固定します。
㉒ 同軸ケーブル固定金具
同軸ケーブルのシールド線を固定します。

※１　スイッチ機能の詳細についてはP17参照

2. カメラ接続

[1] DC12Vを使用するとき



1. リアカバーと付属のゴム栓を取り外してください。

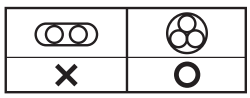
2. 電源ケーブルと同軸ケーブルを接続してください。

[注] ・防水キャップをしっかり締め付け、ケーブルが完全に固定されていることを確認してください。
不充分な場合、水漏れしますのでご注意ください。
（締め付けトルク目安：4.0～4.5　N･m）

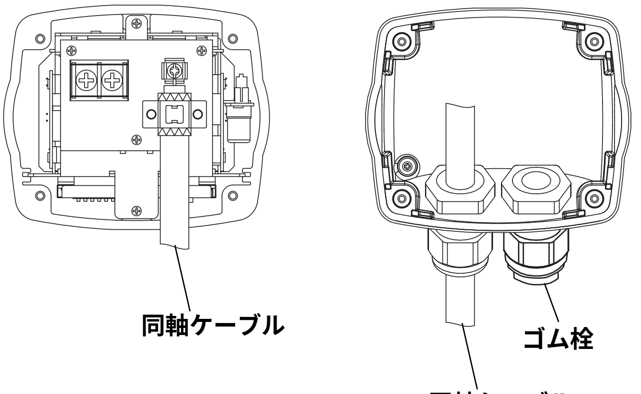
3. 付属のシリカゲルを外袋から出し、リアカバーの内側に貼り付けてください。

4. リアカバーを取り付けてください。

[注] ・リアカバーには防水用のクッションがあります。クッションがリアカバーの溝に入っていることを確認した上、取り付けてください。不充分な場合、水漏れしますのでご注意ください。
・リアカバーを取り付ける際、落下防止用コードをはさみ込まないようにご注意ください。
・平線タイプの電源ケーブルは、防水キャップに適応していませんので使用しないでください。



[2] VP電源を使用するとき



1. リアカバーを取り外してください。

2. 同軸ケーブルを接続してください。

[注] ・防水キャップをしっかり締め付け、ケーブルが完全に固定されていることを確認してください。
不充分な場合、水漏れしますのでご注意ください。
（締め付けトルク目安：4.0〜4.5　N·m）

3. 付属のシリカゲルを外袋から出し、リアカバーの内側に貼り付けてください。

4. リアカバーを取り付けてください。

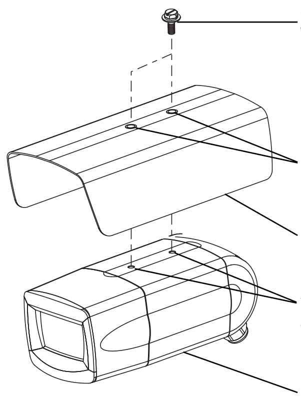
3. 設置方法

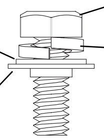
[1] サンシェード（屋外用カバー）

サンシェードの取付方法

カメラ上面の金具取り付け穴を利用して、付属の取付ボルト中（2個）にてサンシェード（屋外用カバー）をしっかりと取り付けてください。取付ボルトの組立て方は下図をご参照ください。

[注] ・直射日光の射す場所に設置する場合は、必ずサンシェードを取り付けてください。



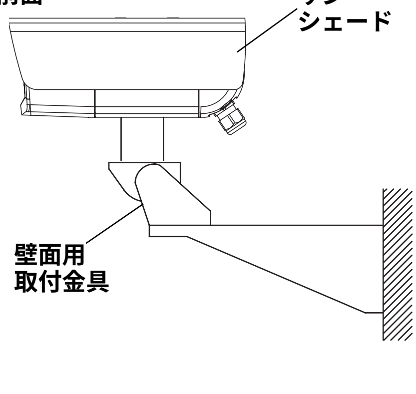


[2] 取付金具（オプション）

壁面用取付金具（屋外仕様）に取り付ける場合

カメラ底面の金具取付け穴を利用して、付属の取付ボルト小（2個）にて固定してください。取付ボルトの組立て方は上図をご参照ください。

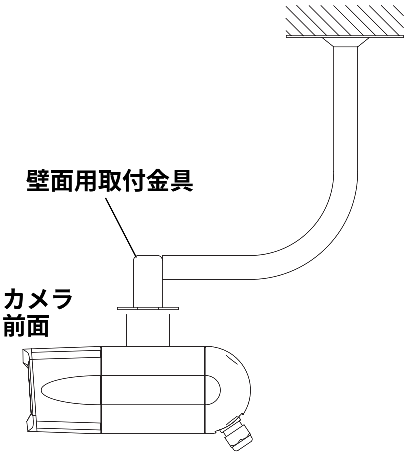
[注] ・屋外に設置する場合は、防滴性能が劣化しますので、カメラ前側を水平より上向きに取り付けないでください。
・カメラを逆さに取り付けないでください。
・落下の危険がありますので、しっかりとゆるみがないように締め付けてください。



天吊り用取付金具（軒下・屋内仕様）に取り付ける場合

カメラ上面の金具取付け穴を利用して、付属の取付ボルト小（2個）にて固定してください。取付ボルトの組立て方はP13をご参照ください。

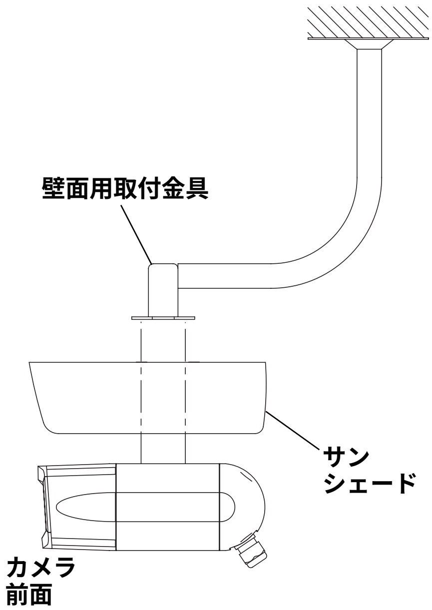
[注] ・屋外に設置する場合は、防滴性能が劣化しますので、カメラ前側を水平より上向きに取り付けないでください。
・カメラを逆さに取り付けないでください。
・落下の危険がありますので、しっかりとゆるみがないように締め付けてください。



サンシェードといっしょに天吊り用取付金具に取り付ける場合

カメラ上面の金具取り付け穴を利用して、付属の取付ボルト大（2個）にて固定してください。取付ボルトの組立て方はP13をご参照ください。

[注]・ 屋外に設置する場合は、防滴性能が劣化しますので、カメラ前側を水平より上向きに取り付けないでください。
・ カメラを逆さに取り付けないでください。
・ 落下の危険がありますので、しっかりとゆるみがないように締め付けてください。



4. レンズについて

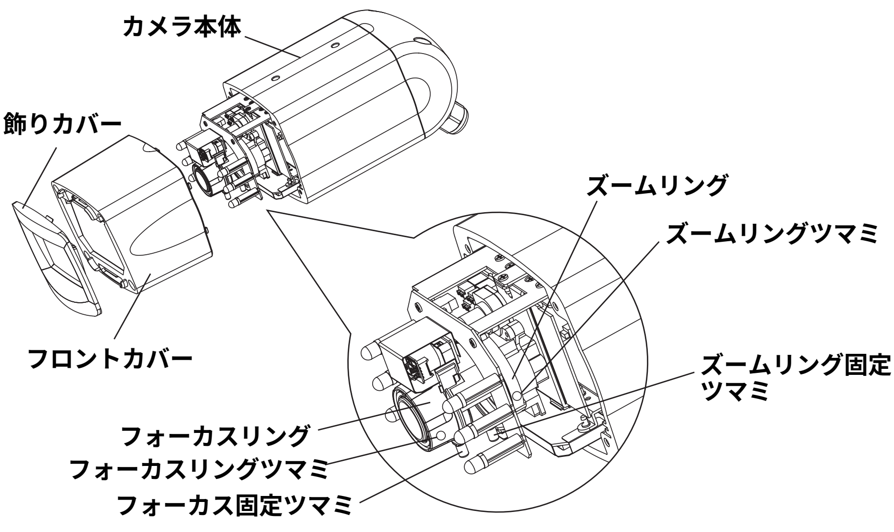
[1] 内蔵レンズ

本機には専用バリフォーカルレンズが内蔵されています。
F：0.95～1.8　　ｆ：2.9mm～8.0mm

[2] レンズ調整

レンズを調整するために、飾りカバー、フロントカバーを取り外します。飾りカバーは手前に引き抜き、フロントカバーはドライバーでネジを回して取り外してください。これでレンズ調整が可能となります。
レンズ調整は、ズーム固定ツマミを緩めてレンズの画角をズームリングツマミで調整し、フォーカス固定ツマミを緩めてフォーカスリングツマミでピントが合うように設定します。
設定後、ズームリング固定ツマミ及びフォーカスリング固定ツマミでズームとフォーカスをしっかり固定して下さい。（出荷設定：WIDE端／無限遠）
レンズ設定後、P17　6. DIP SWによる設定、P18　7. OSD（オンスクリーン・ディスプレイ）による設定を参照し、これらの設定を、飾りカバー、フロントカバーを取り外した状態で行ってください。

[注] 自動絞りレンズの絞り調整は、OSD（オンスクリーン・ディスプレイ）の中の［PICTURE］「IRIS」にて行ってください。

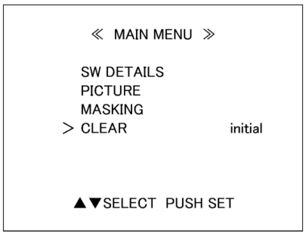


レンズ調整、DIP SWによる設定、OSDによる設定が終了したら、フロントカバー、飾りカバーを取り付けてください。
フロントカバーは＋ドライバーでネジを回して取り付け、飾りカバーはフロントカバーに押し付けるようにはめ込みます。

[注] ・フロントカバーには防水用のクッションがあります。クッションがフロントカバーの溝に入っていることを確認した上、取り付けてください。不十分な場合、水漏れしますのでご注意ください。
・フロントカバーを取り付ける際、落下防止用コードをはさみ込まないようにご注意ください。
・落下防止用コードでスイッチを押したり、映像をさえぎったりしないようにコードを本体側へ逃がしてフロントカバーを取り付けてください。

5. 設定の初期化

● メニュー画面で、カーソルをクリアに移動し、ＳＥＴボタンを２秒以上押すことにより、レンズの設定、カメラの各設定が全て、工場出荷状態にもどります。



6. DIP SWによる設定

名称	機能説明	工場出荷設定
DAY/NIGHT	DAY/NIGHT機能の設定[ON/OFF]ができます。 [ON]では明るさに応じてカラー/白黒を自動的に切り換えます。 [OFF]ではカラーのみとなります。	OFF
電子感度アップ	低速シャッタ機能が[ON/OFF]できます。 [ON]する事により、SW DETAILSのLS-MAX(低速シャッタの最大フィールド数)の設定ができます。	OFF
ワイドダイナミック	逆光補正機能が[ON/OFF]できます。 [ON]する事により、SW DETAILSのBLC MODE(逆行補正の設定モード)の設定ができます。	OFF
フリッカレス	フリッカレス機能が[ON/OFF]できます。 電源周波数50Hz地域の照明下において、画面のちらつきが目立つ場合、フリッカレス機能を[ON]にしてください。 [ON]する事により、SW DETAILSのHS-SHUTTER(高速シャッタのスピード)の設定を可変することができます。	OFF
AGC	AGCの[OFF(LOW)/ON(HI)]の切替を行ないます。 [LOW]は、SW DETAILSのAGC LOWの設定ができます。 [HI]は、SW DETAILSのAGC HIの設定ができます。	OFF (LOW)
赤外線照明	赤外線照明が[ON/OFF]ができます。	OFF

※スイッチの名称についてはP10参照。

[注]
- 電子感度アップがON、フリッカレスがONの場合、HS－SHUTTERは1/100s固定になります。
- ワイドダイナミックがON（逆行補正の設定モードがWD）、フリッカレスがONの場合、HS－SHUTTERは1/100s固定になります。
- ワイドダイナミックがON（逆行補正の設定モードがWD）⇔OFFになる場合、E-ZOOMとIRISは通常状態に戻ります。又、MASKING登録は解除されます。
- DAY／NIGHTがONで且つディップSW AGC［LOW］の場合AGCゲインは、12db固定となります。
- DAY／NIGHTがON時にハンティングが起こる場合は、AGCを［HI］にし、最大ゲインの値を変更するかもしくは、電子感度アップSWをONにして最大フィールド数を上げてご使用ください。

7. OSD（オンスクリーン・ディスプレイ）による設定

● SW DETAILS

名称		機能説明	工場出荷設定
LS-MAX		被写体が暗くなった場合、設定された最大値まで自動的にCCDの蓄積時間を数フィールドにわたって変化させ、被写体の明るさを最適化します。 低速シャッタの最大フィールド数［2fields, 3fields, 4fields, 5fields, 6fields, 8fields, 12fields, 20fields, 40fields, 80fields］が設定できます。 CCDの蓄積時間を長くすると、画像のフレームレートが落ち、動く被写体が見づらくなることがあります。	4fields
BLC MODE		背景に強い光がある場合、被写体が暗くなるのを防ぎます。 逆光補正の設定モード［WD/HIST/AREA］が選択できます。 [注] WD⇔HIST又はAREAに変わる場合は、E-ZOOMとIRISは通常状態に戻ります。又、MASKING登録は解除されます	WD
	逆光補正の設定モードについて		
	WD	画面全体を鮮明に見えるようにするタイプです。	
WD LEVEL		［WD］を選択した場合にワイドダイナミック効果の調整が可能です。［LOW/MIDDLE/HI］の3段階から選択できます。	MIDDLE
	HIST	エリアにとらわれずに画像のなかで暗い(黒くつぶれている)部分を見えるようにするタイプです。	
	AREA	適正な明るさが必要な被写体の画像エリアを選択し、選択されたエリアにより重み付けをするタイプです。	
AREA		［AREA］を選択した場合の逆光補正機能が動作する画像上のエリア［0～4］を選択できます。 AREA0 AREA3 | AREA4 | AREA2 AREA1	4
HS-SHUTTER		高速シャッタのスピード[1/100s, 1/250s, 1/500s, 1/1000s, 1/2000s, 1/4000s, 1/10000s, 1/20000s, 1/50000s]が選択できます。	OFF
AGC LOW		AGCの最大ゲイン［0dB,4dB,8dB］が設定できます。 AGCは､被写体が暗くなった場合､CCDからの信号を増幅して被写体を見えるようにする機能です。	8dB
AGC HI		AGCの最大ゲイン［12dB, 16dB, 20dB, 24dB］が設定できます。 AGCは、被写体が暗くなった場合、CCDからの信号を増幅して被写体を見えるようにする機能です。	24dB

● PICTURE

名称			機能説明	工場出荷設定
IRIS			輝度レベル［-10～+10］を設定できます。 [注] ワイドダイナミックがON（逆行補正の設定モードがWD）時は、設定はできません。	OFF
E-ZOOM			電子ズームの倍率［OFF, ×1.1, ×1.2, ×1.4, ×1.8, ×2.0,×2.2, ×2.4, ×2.5］が設定できます。 [注] ワイドダイナミックがON（逆行補正の設定モードがWD）時は、設定はできません。	OFF
AP GAIN			輪郭補正レベル［-5～10]を選択できます。	±0
WB			ホワイトバランスの設定モード［ATW, AWC, INDOOR, OUTDOOR, FL-LIGHT, MWB］が選択できます。	ATW
		ホワイトバランスの設定モードについて		
		ATW	ホワイトバランスを常時自動追尾で合わせます。 （画像全体が単一色だと、ホワイトバランスが合いにくい場合があります）	
		AWC	ホワイトバランスをワンプッシュで合わせます。 ［AWC］を選択し、SETボタンを押すと、その画面状態で、自動的にホワイトバランスを合わせます。 （この調整は数秒で終了し、調整値は固定されます。）	
		INDOOR	室内で使用する場合に選択します。色温度は3200Kで想定されています。	
		OUTDOOR	屋外で使用する場合に選択します。色温度は6300Kで想定されています。	
		FL-LIGHT	蛍光灯照明にて使用する場合に選択します。 色温度は4200Kで想定されています。	
		MWB	色の傾向をお好みで変えることができます。	
	MWB-R		［MWB］を選択した場合の赤色の傾向［-30～+30］が設定できます。	±0
	MWB-B		［MWB］を選択した場合の青色の傾向［-30～+30］が設定できます。	±0

● MASKING

名称	機能説明	工場出荷設定
MASK	マスキング機能の［ON/OFF］が選択できます。 撮影場所にシークレットしたいものがある場合にその部分にマスクを施す機能です。 エリアデータを設定後、［OFF］を選択してマスクの表示が消えても、エリアデータは消えません。	OFF
AREA1〜6	［MASK］で［ON］を選択した場合に6種類のエリア別にマスキングの［ON/OFF］を選択できます。 ［AREA1〜6］から設定したいエリアを選択し、［ON］を選択してSETボタンを押すと､それぞれのエリアの詳細設定画面に移動します。	OFF
［AREA1〜6］エリアの詳細設定について		
LOCATION	マスクの位置を設定するには、[LOCATION]設定画面にはいり、上 下 左 右 ボタンで位置を移動させ、最後にSETボタンを押します。(※2)	
SIZE	マスクのサイズを設定するためには、［SIZE］設定画面にはいり、上 下 左 右 ボタンで大きさを変化させ、最後にSETボタンを押します。(※2)	
SAVE	マスクの位置・サイズを保存するには必ず［SAVE］にカーソルを移動させて、SETボタンを押してください。	
CANCEL	［CANCEL］にカーソルをおき、SETボタンを押すと、［SAVE］されてないマスクは無効になり、マスク設定前の画像になります。	
CLEAR	［CLEAR］にカーソルをおき、SETボタンを押すと、表示されているマスクは消えマスク設定なしの画像になります。	

※2 … 上下左右ボタンは長押しではなく1回ずつ押して変更してください。

8. ケーブルの最大延長距離

[1] DC12V電源ケーブルを使用の場合

最大500mのケーブル延長が可能になります。（5C-2V）

[2] 弊社専用コントローラを使用の場合

VC90P、VC80Mなどの弊社専用コントローラを接続し、コントローラから電源の供給を行った場合、同軸ケーブルの最大延長距離は下表の様になります。

コントローラ	使用する機能		最大ケーブル長 同軸ケーブル5C-2V （※3）
	赤外LED （標準装備）	デフロスタDF-21 （オプション）	
VC10P VC40P VC90P	ー	ー	400m
	○	ー	300m
	ー	○	200m
	○	○	100m
VC40M VC80M	ー	ー	400m
	○	ー	200m
	ー	○	100m
	○	○	接続不可（※4）

※3 … ５Ｃ－２Ｖ以外の同軸ケーブルをご使用の際は、最大ケーブル長が変化しますのでご注意ください。

※4 … DC12Vにてご使用ください。

9. オプション

[1] デフロスタDF-21

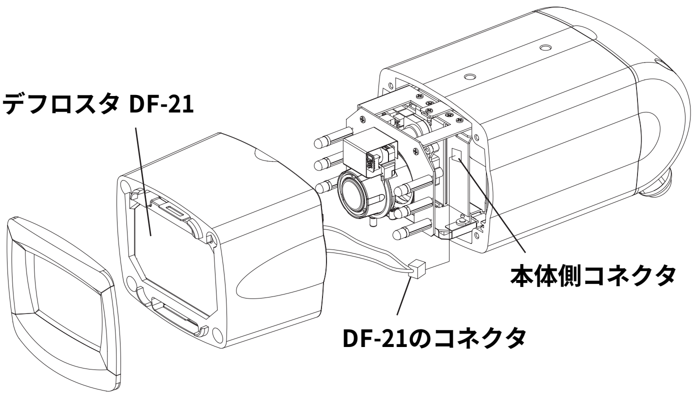
ヒーターガラス（DF-21）の取付方法

① 飾りカバー、フロントカバーを取り外してください。

② ヒーターガラスの配線は、先端のコネクタを本体側のコネクタに接続します。

③ フロントカバー、飾りカバーを取り付けてください。

[注] ・取り付け時に配線を挟み込んだり、配線がレンズの前にきて映像をさえぎったりすることのないようにご注意ください。
・ヒーターガラス（DF-21）を使用した場合、ケーブルの最大延長距離が変わります。P21　8. ケーブルの最大延長距離をご確認ください。



10. 故障かな？と思ったら

現象	この点を確認してください
モニターに全く画像が写らない	・カメラ本体とモニターがビデオケーブルで正しく接続されていますか。
	・モニターの入力端子は間違っていませんか。
	・映像信号の規格（NTSC）がモニターの規格と異なっている。（国内のTV方式はNTSCです）
	・ビデオケーブルが傷んでいませんか。
	・断線あるいは接触不良ではありませんか。
画像が暗い	・ レンズ絞り(アイリス)が適切な位置にいない。 アイリスの輝度レベルが低くなっていませんか。（OSD設定の「IRIS」） （レンズの絞りがクローズ状態のとき、画像は見えません）→P19
	・ズームが望遠側にあり、ダークな単色系の被写体を撮影していませんか。→P15
	・高速シャッタが設定されていませんか。→P18
白黒画像に切換わらない	・DIP SWのDAY／NIGHTが［OFF］になっていませんか。 OFFになっているとDAY／NIGHT機能が動作しません。 →P10・P17
蛍光灯などを撮影すると画面がちらつく	・フリッカレス機能が［OFF］になっていませんか。 →P10・P17 ・HS-SHUTTER（高速シャッター）が1/100Sになっていますか。（OSD設定のHS-SHUTTER）→P18

以上のことをお確かめのうえ、なお、異常のあるときは、お買い上げの販売店か最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

11. 仕様

● 一般性能

項目	内容
電源電圧（本体）	VP多重／DC12V
消費電力（本体）	6.5W
本体サイズ	幅： 98mm　高さ：83mm　奥行：216mm（シェード無） 幅：115mm　高さ：94mm　奥行：226mm（シェード有）
本体質量	1300ｇ（本体のみ）／1500g（シェードを含む）
動作周囲温度	－10℃ ～ 50℃
動作周囲湿度	30% ～ 90%
防水仕様	JIS－C0920　耐水形　IP66
映像信号	NTSC方式
モニタ出力端子	RCA　VBS　1V(p-p)
DC電源入力端子	端子台　12V

● レンズ部

項目	内容
光学ズーム倍率	手動2.7倍
焦点距離	f = 2.9mm ～ 8.0mm
Ｆナンバ	F0.95 ～ F1.8
水平画角	94.6 ° ～ 35.3 °
レンズ絞り	オート
フォーカス調整	マニュアル

● カメラ部

項目	内容	
撮像素子	1/3インチ カラー CCD	
有効画素数	768(水平) × 494(垂直) （38万画素）	
総画素数	811(水平) × 508(垂直) （41万画素）	
最低被写体照度	カラー	0.35lx （30IRE、AGC24dB、電子感度アップ：OFF）
	白黒	0.045lx（30IRE、AGC24dB、電子感度アップ：OFF）
電子ズーム	最大2.5倍（ワイドダイナミック：OFF時のみ）	
逆光補正	あり（AREA方式（5パターン）／HIST方式 選択）	
ホワイトバランス	ATW／AWC／MANUAL／IN-DOOR／OUT-DOOR／FL-LIGHT	
同期方式	内部同期	
解像力	水平：470 TV本（Y 信号） 垂直：360 TV本	
S/N比	49 dB	
ワイドダイナミック機能	あり	
DAY/NIGHT機能	あり	
AGCゲイン調整	あり（MAX：24dB）	
輪郭補正レベル調整	あり（15段階）	
フリッカ補正	あり	
電子感度アップ	あり（MAX：80fields）	
赤外照明	あり	

12. 付属品

名称	数量
サンシェード	1
取付ボルト本体 大・中・小	各 2
平座金	6
バネ座金	6
絶縁スペーサ	6
シリカゲル	1
取扱説明書	1

[注] 仕様は予告なしに変更することがありますが、ご了承ください。

保証と修理サービスについて

● 保証書について
保証書は販売店からお渡しします。
必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめください。
保証内容をよくお読みの上、大切に保存してください。

保証期間：お買上げ日から１年

● 保証期間中に修理を依頼されるときは、お買上げの販売店にご連絡ください。
保証書の記載内容により、販売店が修理いたします。

● 補修用性能部品について
当社ではこの製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後８年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。

● 〈ご連絡していただきたい内容〉
・ご住所・ご氏名・電話番号
・製品名・型名
・ご購入日（保証書をご覧ください）
・故障内容
・異常の状況（できるだけ詳しく）

● 保証期間経過後、修理を依頼されるときは、お買上げの販売店にご相談ください。
修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により、有料で修理いたします。

●保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な点は、お買上げの販売店にお問い合わせください。

愛情点検　●長年ご使用の機器の点検をぜひ！
熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により製品が劣化し故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

このような症状はありませんか		ご使用を中止	
このような症状はありませんか	●電源を入れても映像が出ない。 ●コードを動かすと通電しないことがある。 ●映像が時々、消えることがある。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。	→ ご使用を中　止	故障や事故防止のため、コンセントからはずして必ず販売店にご相談下さい。

株式会社　エルモ社

古紙配合率100%再生紙を使用しています。

製品のお問い合わせは、最寄りの弊社支店または営業所へ

本社	名古屋市瑞穂区明前町6番14号	☎(052)811-5131	〒467-8567
東京支店	東京都港区三田3丁目7番16号	☎(03)3453-6471	〒108-0073
名古屋支店	名古屋市瑞穂区明前町6番14号	☎(052)824-1571	〒467-8567
大阪支店	大阪市中央区東高麗橋2番4号	☎(06)6942-3221	〒540-0039
九州支店	福岡市博多区冷泉町２番８号　朝日プラザ祇園2階	☎(092)281-4131	〒812-0039
北海道営業所	札幌市中央区北4条西15丁目1番40号	☎(011)631-8636	〒060-0004
仙台営業所	仙台市青葉区中央４丁目１０番１４号　エノトセーフビル2階	☎(022)266-3255	〒980-0021
広島営業所	広島市中区小町５番８号　ドルチェ2階	☎(082)248-4800	〒730-0041

URL:http://www.elmo.co.jp

6X1NRHE01